

Situace:
1:500

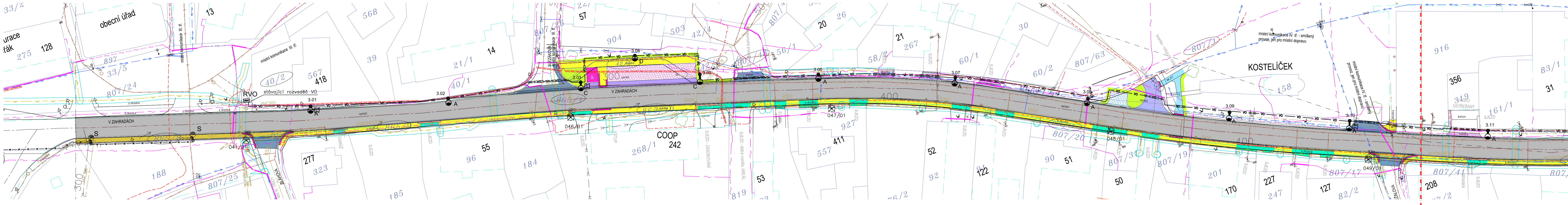
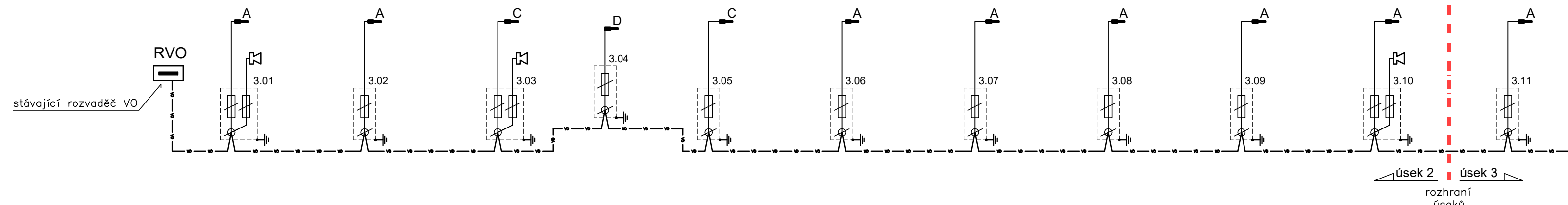


Schéma napájení:



Legenda :

- - stávající osv. bod (řešený v rámci PD "OSTŘEŠANY – KŘÍŽOVATKA SILNIC III/34026 x III/340 30 – SSZ")
- ⊗ - stávající osv. bod který bude odpojen a demontován
- - nový osv. bod – uliční svítidlo LED, instalované na obloukovém výložníku na bezpečicovém stožáru ve výš 8m
- - nový osv. bod – uliční svítidlo LED, instalované na dřívku bezpečicového stožáru ve výš 6m

- A – silniční svítidlo LED, 4S/730, 6000lm, min. 110lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DM12
- B – silniční svítidlo LED, 4S/730, 4000lm, min. 110lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DM12
- C – silniční svítidlo LED, 4S/730, 8000lm, min. 110lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DW10
- D – silniční svítidlo LED, 4S/730, 3000lm, min. 110lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DM50

- ⊗ - zařízení místního rozhlasu ("bezdrátový") – umístění upřesní odborná firma, která provede i demontáž a opětovnou montáž zařízení
- - - - - nové kabelové vedení VO – CYKY-J 4x16
- - - - - stávající kabelové vedení VO
- - - - - demontované kabelové vedení VO
- - - - - stávající vrchní vedení VO

- ⊥ - uzemnění osv. stožáru – na společný zemnicí vodič (FeZn Ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením

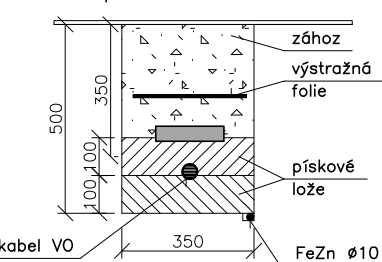
RVO — stávající rozvaděč VO – napojení na stávající vývod

POZNÁMKA :

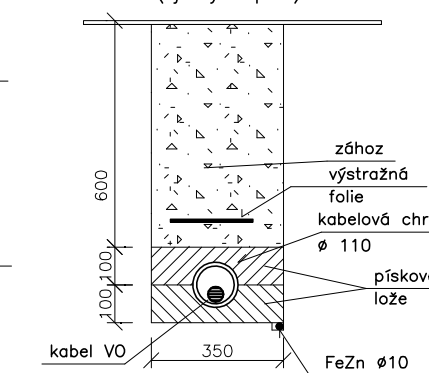
- vybraná svítidla musí odpovídat standardům majitele VO (musí být odsouhlaseno)
- zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)

Typové řezy :

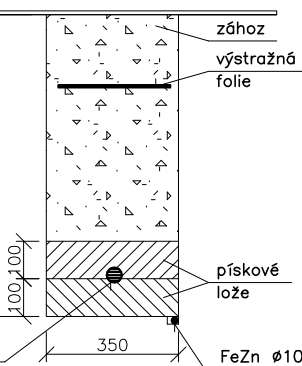
volně – pod chodníkem:



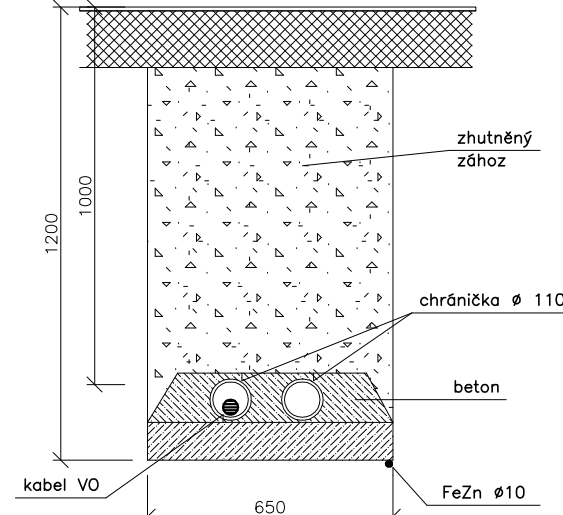
v chráničkách (vjezd a pod):



volně – volný terén:



v chráničkách pod vozovkou:



Poznámky :

Vzhledem k rekonstrukci silnice III/343 30 v Ostřešanech, bude provedena úprava a doplnění souboru VO:

- odpojení a demontáž stávajících osv. bodů (041/01, 046–049/01)
- nové osv. body 3.01–3.10 (10 ks – nové nasvícení komunikací)
- nové kabelové vedení mezi novými osv. body
- napojení nového kabelového vedení na stávající kabelový rozvod – ve stávajícím rozvaděči VO
- propojení se stávajícím kabelovým rozvodem VO
- uzemnění nových osv. bodů
- přemístění stávajícího zařízení místního rozhlasu z demontovaného osv. bodů na nové

Základní osv. je navrženo dle platných norem a předpisů (zejména dle řady ČSN EN 13201 a TKP15)

pro stupeň osvětlení : – vozovka III/34330: M5 (C5)
– chodníky: P5

Základní osvětlení bude provedeno "uličními" svítidly LED, instalovanými ve výš 6 a 8m na bezpečicových stožárech

- napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod VO
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů ve vzdálenosti min. 750mm od okraje vozovky
- stožáry budou umístěny převážně v zeleném pásu, částečně na okraji chodníku ("u plotu")
- stožáry budou umístěny v zeleném pásu, částečně na okraji chodníku ("u plotu")
- stožáry budou bezpečicové, žárovky zinkované, opatřeny ochrannou manžetou a vyzbrojeny stožárovou svorkovnicí
- stožáry budou v provedení pro – větrnou oblast III, sněhovou oblast I, kategorie terénu III
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005) v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách (pod komunikací a vjezdy)
- ukončení a označení kabelů bude provedeno podle požadavků a standardů správce VO
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn Ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištěný stav při zemních pracích)
- plochy dotčené výstavbou VO budou uvedeny do původního stavu (kromě ploch řešených v rámci stavebních prací)
- před zahájením prací na souboru VO provede zhotovitel koordinaci se správcem VO
- přemístění stávajícího rozhlasového zařízení (z demont. osv. bodů) bude provedeno odbornou firmou na základě objednávky investora

Instalace VO bude koordinována s prováděním stavebních prací, případně instalací ostatních podzemních sítí. Instalace bude provedena požadavky a standardy majitele a správce VO (obec Ostřešany)

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ED.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : ABB, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000–4–41 ed.3:
základní – samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant:



PRODIN a.s.
Jiráskova 169
530 02 Pardubice

www.prodin.cz
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Petr Koza	Zodp. projektant: Ing. Petr Koza	Kontroloval: Ing. Michal Hornýš
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Ostřešany	
Objednatel: SÚS PK Doubravice 98, 533 53 Pardubice, Obec Ostřešany		
Alce:		

SILNICE III/343 30 OSTŘEŠANY

CHODNÍKY A PLOCHY V OSTŘEŠANECH

ST. ČÁST OBJ. ŘADY SO 400 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SO 402 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ÚSEK 2 (UL. BLÁHOVA - DOLEŽALOVA)

SO 402 - SITUACE A SCHÉMA VO



Formát 8 A4	
Datum 03/2023	
Účel PDPS	
Č. zakázky 3110-21-067,169	
Změna	Č. kopie
Měřítko 1:500	
Část dokumentace	Č. výkresu
D.1.4.	2.2